

Phím tắt trong Excel

Ctrl + Phím cách -> Chọn cột	Ctrl + Shift + ; -> Chèn thời gian	Ctrl + B -> In đậm
Shift + Phím cách -> Chọn hàng	Ctrl + ; -> Chèn ngày	Ctrl + I -> In nghiêng
Alt + Shift + mũi tên phải -> Nhóm hàng/ cột	Ctrl + ALT + Shift + ; -> Chèn ngày và giờ	
Shift + -> Lùi hàng cột đã chọn		
Ctrl + Alt + = -> Chèn hàng cột lên trên		

Từ trái sang phải: Navigation, Ngày và giờ, Formatting

Essential Functions

UNIQUE (range, by_column, exactly_once)

SORT (range, sort_column, is_ascending, [sort_column2, is_ascending2, ...])

eg: `SORT({1, 2; 3, 4; 5, 6}, 2, FALSE)`

COUNTIFS, SUMIFS, AVERAGEIFS, MINIFS, MAXIFS (sum_range, criteria_range1, criterion1, [criteria_range2, criterion2, ...])

eg: `SUMIFS(A1:A10, B1:B10, ">20", C1:C10, "<30")`

eg: `SUMIFS(F5:F15, C5:C15, "red", D5:D15, "TX")`

eg: `SUMIF(C2:C10, ">"&F1, B2:B10)`

ROUND

ROUNDUP

ROUNDDOWN

VLOOKUP

HLOOKUP

FILTER (range, condition1, [condition2, ...])

eg: `FILTER(A2:B26, A2:A26 > 5, D2:D26 < 10)`

eg: `FILTER(A2:B10, NOT(ISBLANK(A2:A10)))`

SORTN (dải_ô; [n], [chế_độ_hiển_thị_mối_liên_kết]; [cột_sắp_xếp1; tăng_dần1], ...)

Essential Functions (cont)

Trong đó, dải_ô – Dữ liệu cần được sắp xếp để tìm n mục đầu tiên. n - [TÙY CHỌN - 1 theo mặc định] Số mục cần trả về. Phải lớn hơn 0. chế_độ_hiển_thị_mối_liên_kết – [TÙY CHỌN - 0 theo mặc định] Một số đại diện cho cách hiển thị mối liên kết. 0: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên trong dải ô được sắp xếp. 1: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên, cộng với mọi hàng bổ sung giống với hàng thứ n. 2: Hiển thị tối đa n hàng đầu tiên sau khi xóa các hàng trùng lặp. 3: Hiển thị tối đa n hàng đơn nhất đầu tiên, nhưng hiển thị mọi hàng trùng lặp của những hàng này.

eg: `SORTN(A2:C20, 2, 2, B2:B20, TRUE)`

IMPORTRANGE (url_bảng_tính; chuỗi_dải_ô)

eg: `IMPORTRANGE("https://docs.google.com/spreadsheets/d/abc-d123abcd123"; "trang_tính1!A1:C10")`

Tool Tips

REPT (text, number_of_times) repeats the specified text (in this case, "I") a specified number of times (the value in cell B1).

Design Practices

Consistent look Keep color consistent throughout the report

If data might change Keep it in a cell instead of hard-coding it in the formula

Add contrast with formatting Alternating colour icon

Add contrast with formatting Only add contrast to where you want your audience pay attention to

Each sheet has a purpose

Make it pleasure to come back Should have instruction sheet & hyperlink

Consider the future Will your data grow or stay the same size



By [hangv7777](#)

Published 23rd September, 2023.

Last updated 5th November, 2023.

Page 1 of 2.

Sponsored by [Readable.com](#)

Measure your website readability!

<https://readable.com>

Essential TEXT & DATE function

LEFT

RIGHT

MID

UPPER

LOWER

TRIM

SUBSTITUTE

ISEMAL

SEARCH

FIND

SPLIT

CONCATENATE

DATE

YEAR

MONTH

DAY

TODAY()

NOW()

EOMONTH

Advanced Functions

INDEX (giá_trị_tham_chiếu; [hàng]; [cột])

eg: INDEX(A1:C20; 5; 1)

MATCH (khóa_tìm_kiểm, dải_ô, [loại_tìm_kiểm])**

eg: MATCH("Chủ nhật";A2:A9;0)

eg: MATCH(DATE(2012;1;1);A2:F2)

SUMPRODUCT (mảng1; [mảng2; ...])

mảng1 – Mảng hoặc dải ô thứ nhất, trong đó các phần tử sẽ được nhân với các phần tử tương ứng của mảng hoặc dải ô thứ hai.

mảng2; ... – [TÙY CHỌN – {1,1,1,...} có cùng độ dài với mảng1 theo mặc định] – Mảng hoặc dải ô thứ hai, trong đó các phần tử sẽ được nhân với các phần tử tương ứng của mảng hoặc dải ô thứ nhất.

eg: =SUMPRODUCT(INDEX(B2:E1000, , MATCH("SpecificHeader", B1:E1, 0)), (C2:C1000 = "SpecificValue2") 1)*

Explore trong Google Sheet

QUERY

QUERY (dữ_liệu; truy_vấn; [tiêu_đề])

QUERY : select & where

eg: =QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select A where (B<>'Eng' and G=true) or (D > "&A2&"")")

QUERY : group by

eg: QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select B, MAX(D) group by B")

QUERY : pivot

eg: QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select avg(D) pivot B")

Order by

QUERY('Example Data'!\$A\$2:\$H\$7, "select B, MAX(D) group by B order by MAX(D)")

Label

QUERY(A1:B10, "SELECT A, B LABEL B 'Years Old'")

Concatenate multiple QUERY (array) results

{QUERY(Rawdata, "SELECT B, sum(D) WHERE B is not null GROUP BY B ORDER BY sum(D) desc LABEL sum (D) 'Actual Sales' ", 1)

;

QUERY(Rawdata,"SELECT sum(D) WHERE B is not null LABEL sum(D) 'Total' ")}

QUERY function combine data from different sheets

Eg: QUERY({Raw1;Raw2}, "Select col1, count(col1) where col1 is not null group by col1")



By [hangv7k7777](#)

Published 23rd September, 2023.
Last updated 5th November, 2023.
Page 2 of 2.

Sponsored by [Readable.com](#)
Measure your website readability!
<https://readable.com>